

[東京工業大学 1957 年 解析Ⅱ 2]



$g(x) = \frac{x}{1+|x|}$, $f(x) = g(x+1) - g(x)$ なるとき, 次の無限級数の和を求めよ。

$$f(x) + f(x-1) + f(x-2) + \dots$$

